

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A Sugarcane-Bagasse-Based Adsorbent Employed for Mitigating Eutrophication Threats and Producing Biodiesel Simultaneously

Jumlah Penulis : Wan Nurain FarahahWan Basri, Hanita Daud, Man Kee Lam, Chin Kui Cheng, Wen Da Oh, Wen Nee Tan, Maizatul Shima Shaharun, Yin Fong Yeong , Ujang Paman, Katsuki Kusakabe , Evizal Abdul Kadir, Pau Loke Show, Jun Wei Lim

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : MDPI Processes
- b. Nomor ISSN : 2227-9717
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 7, No. 9, August 2019
- d. Penerbit : MDPI AG
- e. DOI Artikel : doi:10.3390/pr7090572
- f. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/2227-9717/7/9/572
- g. Terindex di : Scopus, EBSCO, DOAJ, Web of Science (Clarivate Analytics) Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul = Penulis Tunggal (100%)						12 dari 15

Pekanbaru, 28 Februari 2020
 Reviewer 1,

Tanda Tangan :
 Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D
 NIDN : 0323096491
 Unit Kerja : Universitas Sampoerna
 Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Amend dan tambahkan data yang akan
 Jurnal Sampoerna Q/Q2 dan
 topik kejuruan kejuruan nasional.
 Hanya dari kejuruan kejuruan
 bidang yang di cek dan yang
 Terima informasi, tidak
 ada untuk kejuruan dan
 eme untuk 10%.

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Papar mengenai production of biodiesel dan pembahasan soal langkah walaupun ada keterbatasan dari berbagai teknologi karena teknologi masih berkaitan jauh dengan penggunaan mesin dan simulasi dalam pembahasan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Kerusakan lingkungan dan perubahan cuaca merupakan dampak dari perubahan iklim dengan analisis dan mitigasi yang dibahas dalam bidang produksi biodiesel.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode dan teknologi yang digunakan cukup baik jauh dengan analisis dan simulasi yang mencakup aspek dasar dan tindakan mitigasi serta dengan menggunakan formula yang ada juga.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Papar diterbitkan pada Jurnal Processes yang diterbitkan oleh MDPI, dimana penulis cukup banyak dan penulis yang ada dari berbagai negara.

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A Sugarcane-Bagasse-Based Adsorbent Employed for Mitigating Eutrophication Threats and Producing Biodiesel Simultaneously

Jumlah Penulis : Wan Nurain FarahahWan Basri, Hanita Daud, Man Kee Lam, Chin Kui Cheng, Wen Da Oh, Wen Nee Tan, Maizatul Shima Shaharun, Yin Fong Yeong , Ujang Paman, Katsuki Kusakabe , Evizal Abdul Kadir, Pau Loke Show, Jun Wei Lim

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : MDPI Processes
- b. Nomor ISSN : 2227-9717
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 7, No. 9, August 2019
- d. Penerbit : MDPI AG
- e. DOI Artikel : doi:10.3390/pr7090572
- f. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/2227-9717/7/9/572
- g. Terindex di : Scopus, EBSCO, DOAJ, Web of Science (Clarivate Analytics) Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					16
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						1,33

Pekanbaru, 28 Februari 2020
Reviewer 2,

Tanda Tangan :
Nama : Prof. Dr. H. Sarjono Defit, S.Kom, M.Sc
NIDN : 1007087002
Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
Bidang Ilmu : Teknik Informatika
Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

Jurnal berkualitas terindex scopus
Q1, pembahasan sesuai unsur
tapi sedikit berbeda dengan rumus
ilmu kesamaan 10%

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Makalah membahas penerapan dan pemanfaatan air tebu untuk aplikasi biodiesel, materi yang dibahas sudah lengkap dan mendalam walaupun tidak berkaitan langsung dengan disiplin ilmu bidang teknik computer tetapi ada analisa dan simulasi computer yang digunakan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup yang dipaparkan dalam makalah sudah sesuai dan baik untuk penerapan air tebu kepada energi alternatif bahan bakar, biodiesel. Analisa dan penggunaan simulasi komputer dalam kajian merupakan salah satu hubungan dengan penulis.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Teknologi dan data yang digunakan dalam pembahasan sudah mutakhir termasuk penerapan bagaimana untuk menghasilkan bahan bakar biodiesel dari sumber air tebu sebagai energi alternatif.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Makalah diterbitkan pada sebuah jurnal internasional, bereputasi yaitu proccess, dimana jurnal tersebut dibawah MDPI swiss. Tambahan jurnal tersebut mempunyai penulis dari berbagai negara termasuk kawan editornya.